Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2014-2015

Bijlage bij Voortgangsrapportage Bedrijvenbeleid 2013 BEDRIJVENBELEID IN VOLLE GANG

Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2014 – 2015

Het kabinet heeft in het Regeerakkoord "Bruggen Slaan" de ambitie uitgesproken om de succesvolle samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en overheid in het kader van het topsectorenbeleid voort te zetten. In het verlengde hiervan, hebben de topteams onlangs, in samenwerking met kennisinstellingen en overheden, hun agenda voor het Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2014 – 2015 ingediend.

Met deze agenda benadrukken de topteams, kennisinstellingen en overheden het belang om het in Nederland aanwezige publieke onderzoek waar mogelijk te verbinden met het kennis- en innovatie-intensieve bedrijfsleven in de negen topsectoren en, tegelijkertijd, de private investeringen in onderzoek en innovatie te vergroten. Daarbij bouwen zij voort op het Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2012 – 2013.

Topteams, kennisinstellingen en overheden geven in 2014 en 2015 extra aandacht aan de aansluiting op de Europese programma's, waaronder Horizon 2020. Daarnaast geven zij aan hoe de onderzoeksthema's kunnen bijdragen aan het oplossen van maatschappelijke opgaven. Ook sluiten zij aan op de afspraken die het kabinet eerder dit jaar in overleg met hen heeft gemaakt om publiekprivate samenwerking te verbeteren en vereenvoudigen.

Topteams, kennisinstellingen en overheden spreken in het Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2014 – 2015 het volgende af:

- Gezamenlijk te werken aan het versterken van onze concurrentiekracht en via de innovatiecontracten een bijdrage te leveren aan het oplossen van maatschappelijke opgaven, daarbij voortbouwend op het Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2012 - 2013;
- Tot meer synergie en samenhang te komen in de Nederlandse kennisinfrastructuur zoals ten doel gesteld in het topsectoren- en wetenschapsbeleid;
- Waar mogelijk en zinvol te gaan werken in privaatpublieke samenwerkingsverbanden op Europees, nationaal en regionaal niveau, waaronder samenwerking binnen het Europese Horizon 2020 programma en EFRO;
- De bijdragen in 2014 en 2015 aan de innovatiecontracten voor de topsectoren Agri & Food, Chemie, Creatieve Industrie, Energie, High Tech Systemen en Materialen, Life Sciences & Health, Logistiek, Tuinbouw & Uitgangsmaterialen en Water, alsmede voor ICT en Bio-Based Economy, zoals samengevat in bijgevoegd overzicht te realiseren;
- Onder regie van het topteam zorg te dragen voor de verdere uitwerking van de innovatiecontracten wat betreft inhoud, focus, werkwijze en uitvoering, waarbij een vraaggestuurd en programmatisch karakter in combinatie met privaatpublieke verantwoordelijkheid bij de inzet van middelen, selectie projecten, kernwoorden zijn;
- De samenwerking in de Topconsortia voor Kennis- en Innovatie (TKI's) verder gestalte te geven, uitgaande van flexibele, open constructies, en daarbij bijzondere aandacht te geven aan het versterken van de positie van het MKB.

Ondertekenaars Nederlands Kennis- en Innovatiecontract 2014 – 2015

De Topsectoren:

Boegbeeld topsector Agri & Food
drs. C.C. 't Hart

Boegbeeld topsector Chemie en Bio-Based Economy
Ir. G.A.F. Harten

Boegbeeld topsector Creatieve Industrie
mr. V. van der Chijs

wnd. Boegbeeld topsector Energie
prof. dr. ir. T.H.J.J. van der Hagen

Boegbeeld topsector Hightech Systemen & Materialen en ICT
ing. A.H. Lundqvist

Boegbeeld topsector Life Sciences & Health
dr. R. van Leen MBA

Boegbeeld topsector Logistiek
dr. ir. A.W. Veenman

Boegbeeld topsector Tuinbouw en Uitgangsmaterialen
drs. L.M.L.H.A. Hermans

Boegbeeld topsector Water
ir. J.C. Huis in 't Veld

<u>De publieke wetenschapsorganisaties en kennisinstellingen</u>:

Voorzitter Algemeen Bestuur NWO
prof. dr. J.J. Engelen

President KNAW
prof. dr. H. Clevers

Voorzitter Federatie TO2 (TNO, DLO, ECN, NLR, Deltares en Marin)
dr. C.M. Hooymans

Voorzitter VSNU
Dr. K. Dittrich

Vereniging Hogescholen
mr. Th.C. de Graaf

De Rijksoverheid:

H.G.J. Kamp
Minister van Economische Zaken

drs. S. Dekker
Staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

drs. E.M.J. Ploumen
Minister van Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking

drs. M.H. Schultz van Haegen-Maas Geesteranus
Minister van Infrastructuur en Milieu

drs. E.I. Schippers
Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

J.A. Hennis-Plasschaert
Minister van Defensie

Tabel 1 Financiers en financiering topsectoren 2014 (kasbedragen x € 1 mln, Privaat/NWO/KNAW/Regio op basis van verplichtingen).

Topsector	**PRIVAAT**	**PUBLIEK**											**2014**
		Departement	**NWO**	**KNAW**	**TNO**	**Deltares**	**DLO**	**ECN**	**Marin**	**NLR**	**Regio**	**Overig**	**Totaal publiek**
1 T&U	25,93	16,80	8,55	0,00	0,50	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	**62,85**
2 Water	54,23	16,82	13,45	0,00	1,90	10,20	1,50	0,00	3,65	0,00	5,25	7,30	**60,07**
3 Agri&Food	84,60	17,36	15,40	0,00	8,90	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**75,66**
4 LSH	31,84	103,73	16,35	17,00	5,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**142,51**
5 Chemie incl. BBE	63,83	29,94	12,20	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	**55,04**
6 Energie	150,00	80,93	18,05	0,00	8,90	0,00	0,00	15,40	0,00	0,00	0,00	0,00	**123,28**
7 HTSM, incl. nano en ICT	545,00	91,36	57,20	0,00	31,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	**183,06**
8 Logistiek	7,86	9,85	6,60	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**20,95**
9 Creatief	5,70	2,93	9,70	2,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**15,54**
TKI Toeslag + Overig EZ		129,33											**129,33**
OCW niet specifiek toegerekend		44,00											**44,00**
NWO niet specifiek toegerekend			114,60										**114,60**
TO2 niet specifiek toegerekend					28,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60			**31,07**
Totaal	**968,99**	**543,05**	**272,10**	**19,00**	**95,30**	**10,20**	**52,50**	**15,40**	**3,65**	**5,20**	**34,25**	**7,30**	**1.057,96**

Tabel 2 Financiers en financiering topsectoren 2015 (kasbedragen x € 1 mln, Privaat/NWO/KNAW/Regio op basis van verplichtingen).

Topsector	**PRIVAAT**	**PUBLIEK**											**2015**
		Departement	**NWO**	**KNAW**	**TNO**	**Deltares**	**DLO**	**ECN**	**Marin**	**NLR**	**Regio**	**Overig**	**Totaal publiek**
1 T&U	25,29	18,29	8,55	0,00	0,47	0,00	15,73	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	**63,04**
2 Water	59,43	41,12	13,45	0,00	1,77	8,80	0,00	0,00	3,36	0,00	5,25	6,96	**80,71**
3 Agri&Food	84,60	8,71	15,40	0,00	8,29	0,00	31,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**63,87**
4 LSH	25,51	66,95	16,35	17,00	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**105,36**
5 Chemie incl. BBE	58,71	20,84	12,20	0,00	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	**45,87**
6 Energie	110,00	85,09	18,05	0,00	8,29	0,00	0,00	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	**125,54**
7 HTSM, incl. nano en ICT	575,00	94,49	57,20	0,00	29,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	**184,02**
8 Logistiek	6,42	17,17	6,60	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**27,96**
9 Creatief	6,44	1,79	9,70	2,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**14,34**
TKI Toeslag + Overig EZ		148,01											**148,01**
OCW niet specifiek toegerekend		44,0											**44,00**
NWO niet specifiek toegerekend			114,60										**114,60**
TO2 niet specifiek toegerekend					26,53					2,60			**29,13**
Totaal	**951,41**	**546,45**	**272,10**	**19,00**	**88,82**	**8,80**	**47,20**	**14,10**	**3,36**	**5,20**	**34,45**	**6,96**	**1.046,44**

1. Van de NWO-bijdrage wordt € 40 mln gefinancierd door EZ (jaarlijks € 20 mln. via STW), € 18,15 mln door BuZa en € 1 mln door I&M). Daarnaast is deze bijdrage incl. € 17,5 mln additionele cofinanciering van Europese programma's en inclusief de middelen vanaf 2015 uit het Regeerakkoord op de aanvullende post van de rijksbegroting.
2. Formele verplichtingen ontstaan op het moment dat wederzijdse afspraken worden gemaakt over de verdere invulling van de innovatiecontracten.
3. Het Ministerie van Defensie stelt op basis van de bestaande onderzoeksprogrammering in totaal 11 M€ beschikbaar voor HTSM en Water. Over de definitieve inzet van vrijvallende middelen wordt door Defensie besloten op basis van concrete projectvoorstellen.
4. OCW: het betreft hier grootschalige onderzoeksinfrastructuur richting NWO en valorisatie via STW.
5. De private bijdragen hebben betrekking op onderzoek dat gezamenlijk met publieke kennisinstellingen en overheden geprogrammeerd en gefinancierd wordt. Hierin wijkt de weergave af van het vorige innovatiecontract waarin ook eigen private R&D was opgenomen.
6. De investeringen in ICT zijn weergegeven als onderdeel van de roadmap van de topsector High Tech Systemen HTSM die het thema coördineert. Binnen deze roadmap wordt twee jaar tijd in totaal zo'n € 62 mln. geïnvesteerd in ICT: respectievelijk € 11, 5 mln. en € 12,1 mln. door bedrijven in 2014 en 2015; € 5,1 mln. door TNO in beide jaren en € 14 mln. door NWO in beide jaren. Het bedrag dat in totaal aan investeringen in ICT is toe te schrijven, is beduidend hoger. ICT is in alle topsectoren onderdeel van de kennis- en innovatieontwikkeling. Deze inspanningen zijn niet onder ICT opgenomen.
7. Biobased economy is binnen de topsectorenaanpak een doorsnijdend thema. Vanuit het biobased-economy netwerk is het innovatiecontract BBE *'Groene Groei, van biomassa naar business'* opgesteld, waarin de topsectoren Chemie, Energie, Agri & Food, Tuinbouw & Uitgangsmaterialen, Logistiek, en Water hun krachten bundelen. Vanuit de genoemde topsectoren zal door TNO, DLO en ECN in 2014 een totaal budget van € 10 miljoen euro in voor biobased economy worden ingezet. Voor 2015 geldt een vergelijkbaar bedrag.
8. € 1, 5 mln. van de DLO-inzet binnen de topsector Water in 2014 is gefinancierd uit het beleidsbudget gericht op de kennisagenda Natuur en Regio. Deze middelen dienen te worden ingezet voor de thema´s Building with nature, Leven met Zout en Schone Schepen. Het gaat om het realiseren van natuurbeleid meegekoppeld aan Deltatechnologie en Maritiem.

Tabel 3 Verdeling departementale bijdragen per Topsector in 2014 (kasbedragen x € 1 mln)

	EZ	Defensie	VWS	I&M	OCW	BZ/OS	**Totaal**
Topsector							
1 T&U	16,80						**16,80**
2 Water	5,82	3,00		8,00			**16,82**
3 Agri&Food	17,36						**17,36**
4 LSH	30,74		71,64			1,35	**103,73**
5 Chemie incl. BBE	29,94						**29,94**
6 Energie	80,93						**80,93**
7 HTSM incl. nano en ICT	83,36	8,00					**91,36**
8 Logistiek	6,60			3,25			**9,85**
9 Creatief	2,93						**2,93**
Niet specifiek toegerekend	129,33				44,00		**173,33**
Totaal	**403,81**	**11,00**	**71,64**	**11,25**	**44,00**	**1,35**	**543,05**

Tabel 4 Verdeling departementale bijdragen per Topsector in 2015 (kasbedragen x € 1 mln)

	EZ	Defensie	VWS	I&M	OCW	BZ/OS	**Totaal**
Topsector							
1 T&U	18,29						**18,29**
2 Water	13,82	3,00		24,30			**41,12**
3 Agri&Food	8,71						**8,71**
4 LSH	6,55		59,05			1,35	**66,95**
5 Chemie incl. BBE	20,84						**20,84**
6 Energie	85,09						**85,09**
7 HTSM incl. nano en ICT	86,49	8,00					**94,49**
8 Logistiek	4,62			12,55			**17,17**
9 Creatief	1,79						**1,79**
Niet specifiek toegerekend	148,01				44,00		**192,01**
Totaal	**394,20**	**11,00**	**59,05**	**36,85**	**44,00**	**1,35**	**546,45**